

Defymed lève 1,2 million d'€ dans le cadre du développement d'un pancréas bio-artificiel innovant.

Fondé par le Centre européen d'étude du Diabète (CeeD), la société de biotechnologie alsacienne Defymed est leader dans l'élaboration de dispositifs médicaux bio-artificiels implantables. Ses études actuelles portent sur le développement du MAILPAN[®], un pancréas bio-artificiel destiné aux personnes atteintes du diabète de type 1.

Aujourd'hui, la start-up annonce une levée de fonds de 1,2 million d'euros auprès du Fonds Lorrain des Matériaux (FLM) et de son actionnaire historique le CeeD. Ce financement s'inscrit dans le développement de la société et lui permet de préparer son essai clinique européen programmé pour 2015.

Récemment labellisée « Entreprise Innovante des Pôles », Defymed a été accompagnée pour ce premier tour de table par le pôle *Alsace BioValley* et l'incubateur *SEMIA*.

Un essai clinique européen imminent

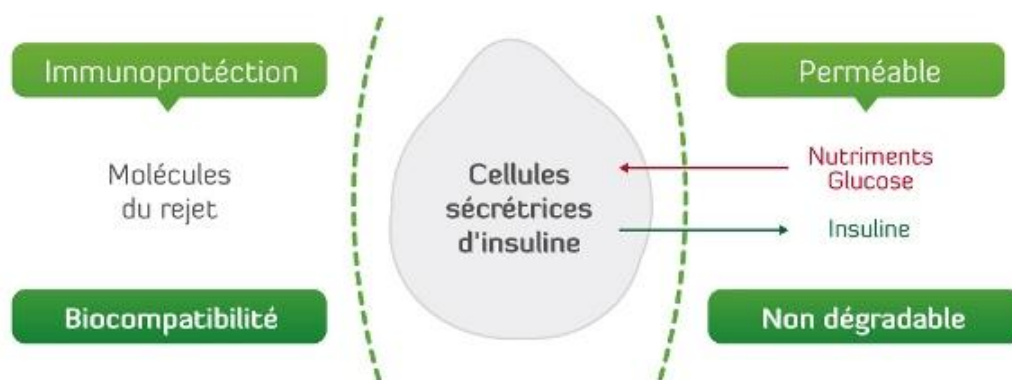
Aujourd'hui, près de 25 millions de personnes dans le monde sont victimes du diabète de type 1, dont plus de 250 000 en France : leur pancréas ne produit plus l'insuline indispensable à leur organisme. Actuellement, l'unique traitement consiste en l'apport d'insuline soit sous forme d'injections quotidiennes, soit grâce à une pompe qui l'administre en continue. Defymed travaille sur une solution permettant aux patients de s'affranchir des inconvénients liés à ces thérapies. Afin de mener à bien les études fonctionnelles et réglementaires du MAILPAN[®], l'entreprise vient de lever 1,2 million d'euros.

« Nous sommes ravis d'accueillir le Fonds Lorrain des Matériaux (FLM) parmi nos investisseurs », indique Séverine Sigrist, Présidente et co-fondatrice de Defymed. *« Au-delà de l'aide financière, le FLM nous a permis d'établir un partenariat stratégique en Lorraine afin de valider la sécurité mécanique du MAILPAN[®], une étape primordiale pour l'entrée en phase clinique chez l'homme ».*

Il s'agit pour le FLM d'une réelle opportunité de tisser des liens entre l'Alsace et la Lorraine et d'associer les compétences de ces deux régions en mettant en avant un programme inter-régional innovant. *« J'ai été séduit dès la première rencontre par l'équipe et le projet Defymed. Ces recherches sont en passe de révolutionner la vie quotidienne de millions de diabétiques. Nous avons contribué, avec le Pôle de compétitivité MATERIALIA et les services du Conseil Régional de Lorraine, à établir une passerelle entre Defymed et plusieurs sociétés et laboratoires lorrains qui ont développé des savoir-faire complémentaires »,* précise Laurent Bocahut, Directeur d'Investissement du FLM.

MAILPAN[®], une technologie de rupture

MAILPAN[®] est un pancréas bio-artificiel destiné à rétablir une production normale d'insuline chez le receveur diabétique (diabète de type 1). Implanté dans le ventre du patient, le dispositif prend la forme d'une poche contenant des cellules sécrétrices d'insuline. MAILPAN[®] permet ainsi de remplacer les îlots pancréatiques détruits chez les patients afin de produire naturellement l'insuline permettant de réguler leur glycémie. Entourée d'une membrane immunoprotectrice, MAILPAN[®] constitue une véritable alternative aux greffes pancréatiques, tout en évitant les traitements anti-rejets et en permettant l'accès à de nouvelles sources de cellules sécrétrices d'insuline (cellules souches ou génétiquement modifiées).



Qui est Defymed ?

Defymed a été créée à Strasbourg en mars 2011 afin de valoriser les recherches sur le pancréas bio-artificiel conduites par l'équipe du professeur Michel Pinget au sein du Centre européen d'étude du Diabète (CeeD). La présidence de la start-up a été confiée au Dr. Séverine Sigrist, actuelle responsable du laboratoire de recherche du CeeD. Son équipe est composée de scientifiques, cliniciens, concepteurs et de conseillers en management, en stratégie et dans le domaine réglementaire.

En janvier 2012, Defymed a été labellisée « Entreprise Innovante des Pôles » (EIP) par Alsace BioValley. Pendant 8 mois, elle a ainsi bénéficié d'un coaching personnalisé, lui permettant de préparer et concrétiser sa première levée de fonds de 1,2 million d'euros.

A propos du Fonds Lorrain des Matériaux :

Le FLM est un fonds d'investissement spécialisé dans l'accompagnement en capital-risque des start-ups et PME qui développent des solutions innovantes dans le domaine des matériaux. Depuis sa création en 2009 dans le cadre d'une initiative conjointe du groupe ArcelorMittal, de la Région Lorraine et de BPI France, le FLM a investi à ce jour plus de 11 M€ dans 12 projets innovants de sociétés spécialisées dans des domaines industriels tels que les nanotechnologies, la chimie verte, les dispositifs médicaux, le recyclage, la construction ou les transports.

www.flm-investissement.com

A propos du CeeD :

Le Centre européen d'étude du Diabète (CeeD) a été créé en 1991 à Strasbourg, par le Professeur Michel Pinget. Structure de recherche translationnelle, le CeeD associe médecins et chercheurs, pour répondre par la recherche en laboratoire aux questionnements des équipes soignantes et aux attentes des patients. Ses principaux objectifs sont de :

- développer de nouvelles thérapeutiques et améliorer ainsi le quotidien des patients ;
- initier et piloter des projets innovants aux côtés des meilleures équipes de recherche européennes, en interaction permanente avec les équipes hospitalières ;
- informer et sensibiliser massivement à ce grave problème de santé publique ;
- promouvoir et développer les échanges scientifiques à tous les niveaux de la médecine et de la recherche.

www.ceed-diabete.org

Contact presse



Eve KEMLER

Tél : 03 67 10 05 68 - evek@oxygen-rp.com

Jérémie LOTZ

Tél : 06 11 25 48 05 - jlotz@oxygen-rp.com